

## INTISARI

### **DESAIN UI/UX UNTUK APLIKASI MOBILE PENDAMPINGAN KESEHATAN IBU DAN ANAK DI PRAKTIK MANDIRI BIDAN**

Oleh:

Ni Luh Yuli Hardina Pujastuti

18/432185/SV/16121

Pada pemeriksaan awal saat kunjungan ke dokter atau klinik, pasien khususnya pasien kebidanan (ibu hamil, ibu bersalin dan lainnya) akan melakukan skrining kesehatan sebagai penentu awal diagnosa dokter atau bidan. Skrining kesehatan secara konvensional menggunakan metode wawancara dan ditulis pada laporan dengan menggunakan media kertas. Namun, seiring berjalannya waktu penggunaan media kertas akan menumpuk dan kemungkinan data akan hilang. Selain itu, pasien sering melupakan baik keluhan atau waktu kunjungan kembali ke bidan atau klinik. Pasien yang sering melupakan informasi kesehatan akan berakibat fatal. Konsultasi yang dilakukan oleh pasien dan bidan hanyalah berupa tatap muka dan jarang diskusi secara online.

Melihat dari permasalahan tersebut dan dikembangkan sebuah sistem informasi untuk melakukan skrining kesehatan, konsultasi online, dan *reminder* untuk melakukan kunjungan kembali ke bidan atau fasilitas layanan kesehatan. Sistem ini akan memudahkan pasien kebidanan untuk melakukan skrining kesehatan, konsultasi dan pengingat, yang dikembangkan dan dirancang dengan konsep yang sederhana dan menarik perhatian dari pengguna.

Setelah menuliskan permasalahan dan tujuan penelitian, penulis kemudian melakukan *research*, perancangan, produksi, dan pengujian terhadap Sistem Informasi Bidan Delima (SIM-Bidan) berupa desain tampilan antarmuka pengguna. Desain antarmuka aplikasi atau *User Interface* (UI) SIM-Bidan dilakukan berdasarkan kebutuhan pengguna dan telah diuji dengan menggunakan metode *system usability scale* (SUS). Pada sistem penilaian SUS nilai 68 merupakan nilai terendah untuk memasuki kategori rancangan antarmuka aplikasi berhasil digunakan. Hasil dari pengujian penelitian ini yaitu 81,5 yang berarti sudah diatas nilai batas tuntas, yang dapat disimpulkan rancangan antarmuka sistem aplikasi SIM-Bidan sudah tepat guna dan layak digunakan.

Kata kunci : Skrining Kesehatan, SIM-Bidan, *User Interface*, Sistem Informasi.

## ABSTRACT

### UI/UX DESIGN FOR MOBILE APPLICATIONS HEALTH ASSISTANCE FOR MATERNAL AND CHILD IN MIDWIFE SELF PRACTICE

By:

Ni Luh Yuli Hardina Pujastuti  
18/432185/SV/16121

At the initial examination during a visit to a doctor or clinic, patients, especially obstetric patients (pregnant women, mothers giving birth and others), will perform health screening as an initial determinant of the doctor's or midwife's diagnosis. Conventional health screening uses the interview method and is written on a report using paper media. However, over time the use of paper media will accumulate, and the possibility of data will be lost. In addition, patients often forget either the complaint or the time of the return visit to the midwife or clinic. Patients who often forget health information will be fatal. Consultations carried out by patients and midwives are only face-to-face and rarely online discussions.

Seeing these problems and writer designed an information system to conduct health screenings, online consultations, and reminders to make return visits to midwives or health care facilities. This system will make it easier for obstetric patients to carry out health screenings, consultations, and reminders, which was developed and designed with a simple concept and attracts the attention of users. The existence of this system will make it easier for both patients and medical personnel to carry out health examination activities, especially in the field of midwifery.

After writing down the problems and research objectives, the author then conducts research, design, production, and testing of the Sistem Informasi Bidan Delima (SIM-Bidan) that has been developed. The design of the SIM-Bidan *User Interface* (UI) is based on user needs and has been tested using the system usability scale (SUS) method. In the SUS scoring system, the value of 68 is the lowest value to enter the category of application interface design successfully used. The results of the testing of this study are 81.5 which means it is above the complete limit value which can be concluded that the interface design of the SIM-Bidan application system is appropriate and feasible to use.

**Keywords:** Health Screening, SIM-Bidan, User Interface, Information System.